ClearTalk シリーズ

C1040-FXS、C1040-FXO、C1040-ODT　VoIPゲートウェイ

●ITU-T勧告H.323第2版仕様に準拠。
●ITU-T勧告G.729aに準拠した8kbps圧縮（CS-ACELP方式）とG.723.1に準拠した6.3kbps、5.3kbps圧縮（MP-MLQ 方式）の2方式による高性能音声圧縮技術を採用。
●音声バッファの自動最適化技術により、IPネットワークで発生する音声パケットの遅延やゆらぎを抑え、途切れや雑音のない自然な通話を実現。
●TCP/IPによるDTMF（PB）信号を可能とし、IP網におけるPB-End to End機能を提供。
●アナログ電話、OD専用線インタフェース等多彩なインタフェースを提供。
●将来にわたって安心できるソフトウェアアップグレードに対応。
●ITU-T勧告T.38によるリアルタイムFAX通信（G3）機能をサポート。

アナログポートモデル　C1040-FXS

アナログ電話インタフェースを搭載し、ビジネスホン、PBXの局線トランクに接続して利用します。または電話機を直接接続して利用することもできます。

FXO（公衆網）ポートモデル　C1040-FXO

アナログ公衆網インタフェースを搭載し、公衆接続はもちろん、PBXの内線インタフェースにも接続して内線延長として接続して利用することができます。

ODポートモデル　C1040-ODT

ODトランクインタフェースを搭載し、PBXのOD専用線トランクと接続して利用することができます。

C1040-G/K　VoIPゲートキーパー

C1040-G/K

H.323に準拠した端末、ゲートウェイを集中管理。電話番号からIPアドレスへの変換を集中管理し、WAN回線毎の音声帯域制御を行い、データ通信帯域も確保します。また、障害時の運用停止を回避する2重化にも対応しています。

●C1040-FXS、ODT、FXOの主な仕様

項目		C1040-FXS	C1040-ODT	C1040-FXO	備考
網側インタフェース	10BASE-T	1ポート			8ピン・モジュラコネクタ（RJ45）
適用回線		ディジタル専用線、公共FRサービス回線、公衆ATMサービス回線、IP-VPN、インターネット、CATV（IP）			ルータ経由で接続
構内側インタフェース	アナログ電話インタフェース	4ポート	—	—	4ピン・モジュラコネクタ（RJ11）
	アナログ公衆網インタフェース	—	—	4ポート	4ピン・モジュラコネクタ（RJ11）
	OD専用線インタフェース	—	4ポート	—	8ピン・モジュラコネクタ（RJ45） OD専用線はE&Mタイプ5相当
接続サービス	同時接続音声チャネル	4チャネル（FAXと背反）			8kbps圧縮（CS-ACELP）/G.729a 6.3kbps, 5.3kbps圧縮（MP-MLQ, ACELP）/G.723.1
	同時接続FAXチャネル	4チャネル（音声と背反）			G3モード（T.38リアルタイム転送）
電源電圧		AC100～240V			
消費電力		40VA以下			
外形寸法（mm）		420W×400D×44H			据置型（19インチラック搭載可）
質量		約4.5kg			
呼接続手順		H.323第2版準拠			

●C1040-G/Kの主な仕様

項目		C1040-G/K	備考
網側インタフェース	10BASE-T	1ポート	8ピン・モジュラコネクタ（RJ45）
提供サービス	番号変更機能	最大2000アドレス	H.323第2版準拠
	リダンダント機能	バックアップゲートキーパー1台設置可能	
	帯域制御機能	最大256回線	時間による帯域制御可能
電源電圧		AC100～240V	
消費電力		70VA以下	
外形寸法（mm）		434W×350D×65H	据置型（19インチラック搭載可）
質量		約7.0kg	

⚠安全に関するご注意

本製品ご購入後は、添付の「取扱説明書」をよくお読みの上、内容をご理解してからお使いください。「取扱説明書」には、本商品をご購入されたお客様や他の方々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただきたい事項を記載しています。

●ご利用にあたって、本商品は、IC等電子部品を採用しているため、テレビ、ラジオ、アンプ、スピーカボックス、電気こたつ、電子レンジのそばなど、電磁波や磁気の発生する機器のそばでのご使用は、雑音が発生したり、通話が途中で切れるなどの原因となる場合がありますので、避けてください。

●このカタログの内容は予告なく変更されることがあります。※記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

DNV Accredited by the RvA
ISO 9001 REGISTERED FIRM
DNV Certification B.V., THE NETHERLANDS
Acquisition of Quality System Certification
ISO 9001 & JIS Z 9901
古河電工 ネットワーク事業部 ISO9001認証取得

古河電工
古河電気工業株式会社

■お問い合わせは

営業本部電子機器営業部
〒100-8322　東京都千代田区丸の内2-6-1（古河総合ビル）
TEL.03-3286-3116　FAX.03-3286-3978
E-mail infonet@maru.furukawa.co.jp
URL http://www.furukawa.co.jp/network

関西支社電子機器営業部
〒530-0004　大阪市北区堂島浜2-1-29（古河ビル）
TEL.06-6346-4132　FAX.06-6346-4195

J-282 1B6BI 100

iNFONEt
インフォネットは当社ネットワーク機器の総合ブランドです

ClearTalk

VoIPゲートウェイ
VoIPゲートキーパー

H.323 V2 / T.38準拠

VoIPゲートウェイ
C1040-FXS

VoIPゲートウェイ
C1040-FXO

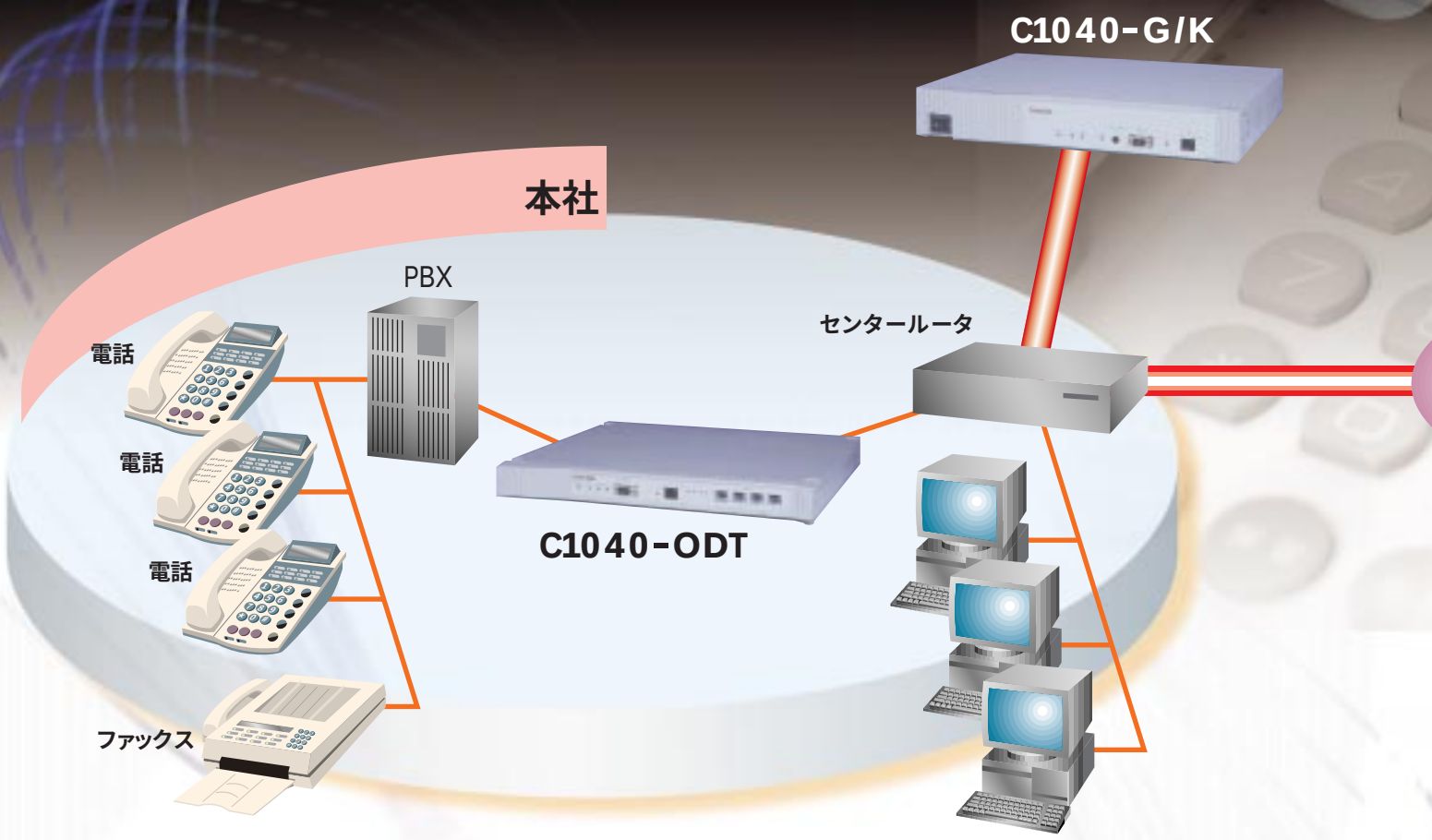
VoIPゲートウェイ
C1040-ODT

VoIPゲートキーパー
C1040-G/K

古河電工

先進のVoIP技術でネットワークをさらに進化させる
高品質で快適なインターネット・テレフォニ・サービス

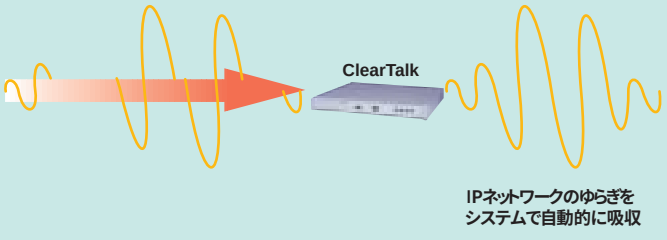
ClearTalkシリーズは、既存のPBXやビジネスホンなどの
電話システムに接続するだけで、音声とデータをIPネットワーク上で統合し、
高品質で、途切れのない快適な通話を実現します。
さらに通信経費を節減できるなど、簡単でコストパフォーマンスの高い、
高度なテレフォニソリューションを提供します。



高品質で途切れのない通話を実現する４つの機能

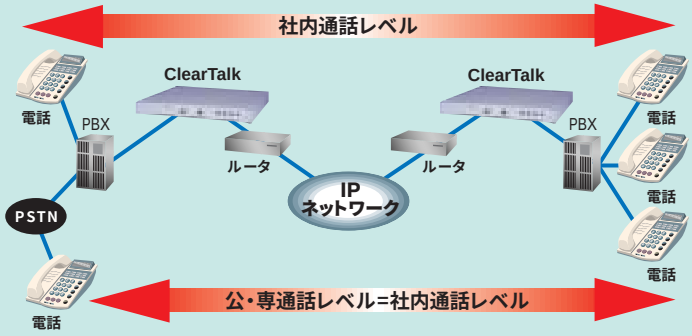
1 ポリシーに基づいた最適なゆらぎ吸収機能

ネットワーク環境に応じて設定されたネットワークポリシーに基づき、
『ゆらぎ』を自動的に吸収し、途切れのない音声を実現します。

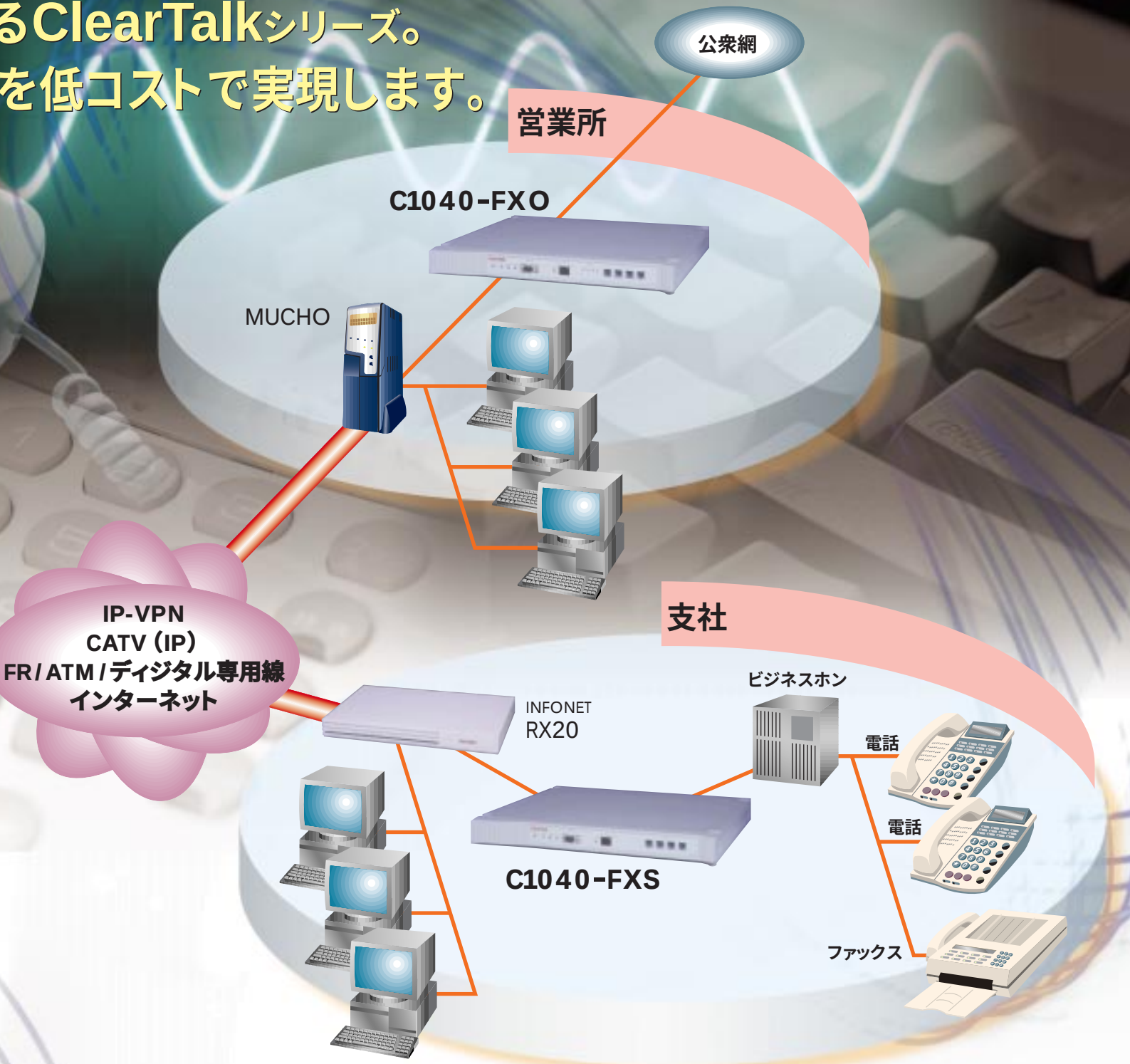


2 AGC(Auto Gain Control機能)

音声レベルを自動調節するAGC機能により、導入時のレベルダイヤ調整
が容易で、公ー専、専ー公ネットワークにも適切な音量に自動調整します。

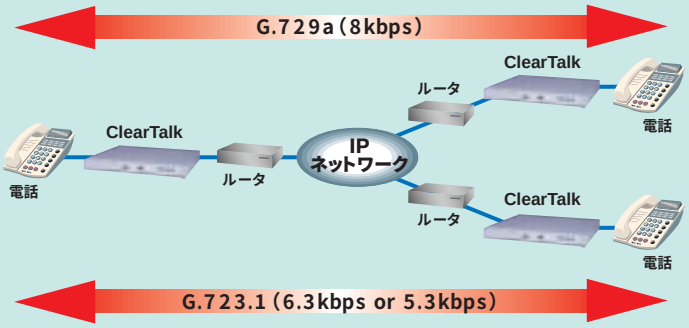


るClearTalkシリーズ。
を低コストで実現します。



3 コーデック自動切り替え

設定により、通話毎、通話相手により自動的にコーデック圧縮方式を変更します。



4 全チャネルITU-T勧告 T.38 G3FAX対応

全チャネルでITU-T勧告のT.38リアルタイムG3ファックス伝送が可能です。